

ATOMENERGIKOMMISSIONEN

Sekvensbetegnelse

Forsøgsanlæg Risø.

H V 1

Reaktorafdelingen.

3. august 1960.

Reaktorfysik.

Uofficiel Sekvens til DASK.

Komprimeret 8-huls udlæsning.

Indhopsadresse	0 A 8
Udhopsadresse	35 A 8
Kodelængde	0 - 37
Begyndelsesadresse	lige
Programparametre	n, A, 00 m, A, 00
Perm. konstanter	ingen

Funktion:

Sekvensen leverer paa kortest mulige form en strimmel til indlæsning med fuld hastighed i DASK. Der anvendes 8-huls kode med paritetscheck.

Ved indhop til sekvensen med ovennævnte programparameter hulles tape feed og 1x space, hvorefter udlæsning sker af helcellerne i omraadet n til og med m, hvor m er adressen paa højre- eller venstre halvcelle i den sidste helcelle, der udlæses. Hver helcelle repræsenteres af 6, 7-bits karakterer.

Den sidste karakter i hver gruppe paa 6 har dog 0 i positionerne svarende til AR₃₃₋₃₄.

Der afsluttes med 6 karakterer repræsenterende kontrolsum, specielt karakteriseret ved 1-taller i de to ovennævnte positioner. Dernæst tape feed.

Indlæsning af strimmelen til kontrol kan ske med HV 2.

Indlæsning til ferritlageret kan ske med HV 3.

Udskrift af 0 - 1535 paa ca. 32 sec.

Kode:

Indhop ->	0	34	A8	74	gem C(IRD)
		1	D	60	adresse n -> lager
	2	11	A8	29	
		2	D	60	adresse m -> lager
	4	16	A8	29	
		100	A	75	100 -> IRD
	→ 6	2047	D	75	- 1 + D -> D
		63	A	7B	tape feed
	8	<u>6</u>	<u>A8</u>	<u>73</u>	hop paa D
		0	A	7B	space
	10	36	A8	48	0-stil sumcelle
(2, 20)	→	(0)	A	44	Læs helcelle til AR, MR
	12	36	A8	06	C(AR) + kontrolsum -> kontrolsum
		0	A	07	MR -> AR
	14	6	A	75	6 -> IRD
	→	2047	D	75	- 1 + D -> D
(4)	16	(0)	A	7A	stans 1 tegn
		7	A	0F	7 hsk. kort u. tegn
	18	<u>15</u>	<u>A8</u>	<u>73</u>	hop paa D
		11	A8	66	øg adr. n med 2
	20	16	A8	21	C(AR) - b, A, 7 A
		<u>11</u>	<u>A8</u>	<u>51</u>	hop paa -
	22	36	A8	40	kontrolsum -> AR
		5	A	75	5 -> IRD
	→ 24	2047	D	75	- 1 + D -> D
		0	A	7A	stans 1 tegn
	26	7	A	0F	7 hsk. kort u. tegn
		<u>24</u>	<u>A8</u>	<u>73</u>	hop paa D
	28	1	A8	00	adder 1 i pos. 33 og 1 i pos. 34
		0	A	7A	stans 1 tegn
	30	100	A	75	100 -> IRD
	→	2047	D	75	- 1 + D -> D
	32	63	A	7B	tape feed
		<u>31</u>	<u>A8</u>	<u>73</u>	hop paa D
	34	(0)	A	75	retabler IRD
Udhop <-		<u>3</u>	<u>D</u>	<u>10</u>	Udhop
(11, 13)	36		A		kontrolsum
			A		